手机导航

客户端使用说明书

版本： 1.0 编写时间: 2009-9

厦门三五信息技术有限公司

目　录

一、 简介

1. 概述

手机导航业务能为用户设计出最合理的线路，综合考虑时间，金钱的成本，并对出行相关的信息综合分析和判断。能够实时的引导用户行程。能把相应的电子地图信息及路线信息以短信、彩信形式发送给朋友。

2. 主要功能

功能包括:

a) 导航功能
语音请求导航、存档路线导航、行车记录导航、返程路线导航

b) 行车导航指引
自动导航、手动开启导航、偏移路线自动重计算、导航语音重听提示

c) 路线管理
接收导航路线、已收路线 、历史路线、管理收藏夹、管理行车记录

d) POI 管理
本机/本地查询、请求中心发送的关键字查找（网络）

e) 其他提示功能
停车提醒、超速提示、疲劳驾驶提醒、电子车库、限速提示、违章提示

3. 软件运行环境要求

智能手机/商务手机，
采用 WinCE/Linux/Symbian 等操作软件
具有蓝牙接口
具有内置扬声器（可以播放声音）
具有 2 寸以上显示屏，屏幕分辨率大于 176×204

二、 使用说明

1. 下载，安装，启动及卸载

1.1 下载及安装

用户可通过 Wap、短信、Web 等通道下载移动生活之手机导航进行安装。并可通过带有手机导航安装程序的外部存储卡进行安装。下载完成后，手机会自动提示用户＂是否安装手机导航软件＂，根据提示安装软件.

1.2 启动

a) 启动软件：安装完成后，通过【开始->程序】点击 " 手机导航 " 图标，启动手机导航软件.
b) 提示界面: 软件启动后，进入欢迎界面，应该提示用户必须注意的相关问题，并提示用户先打开手机的蓝牙设备，给出“确定”命令。
c) 蓝牙 GPS

如果手机软件之前有成功连接过蓝牙 GPS，欢迎界面中用户选择确定后进入连接之前的蓝牙设备界面，建立新的线程连接蓝牙，给出“重搜”和“取消”命令，操作同下

d) 搜索蓝牙 GPS

如果手机软件之前没有成功连接过蓝牙 GPS，欢迎界面中用户选择确定后进入搜索蓝牙 GPS 界面，给出“取消”命令，开始记时

找不到蓝牙设备：

1. 用户选择“取消”后，进入主菜单界面
2. 如果在 20 秒内没找到蓝牙设备，提示用户“找不到蓝牙 GPS，1、请确认蓝牙 GPS 接收机处于开启状态或者电力充足；2、请确认手机的蓝牙接口处于开启或自动状态；3、请缩短手机和蓝牙 GPS 接收机之间距离或移去它们之间的障碍物”， 给出“重搜”和“取消” 命令
3. 用户选择“取消”后，进入主菜单界面
4. 用户选择“重搜”后，进入搜索蓝牙 GPS 界面，给出“取消”命令，开始记时

找到蓝牙设备：

找到蓝牙设备后，给出找到的蓝牙设备列表，最后一行为“重新搜索”，给出“选择”命令和“取消”命令。

e) 连接蓝牙 GPS

用户选择“取消”后，进入主菜单
用户选择“选择”后，进入连接蓝牙界面，给出“取消”命令，开始记时
这时用户选择“取消”，返回蓝牙设备列表
如果 20 秒内连接失败，给出提示信息、“返回”命令
用户选择“返回”后，进入蓝牙列表
连接成功后，如果选择的不是蓝牙 GPS，提示设备可能不是 GPS 设备，5 秒内自动返回蓝牙设备列表；如果选择的是蓝牙 GPS，提示蓝牙连接成功，2 秒后转入主菜单

1.3 卸载

a) 通过【开始-->设置->系统->删除程序】，打开删除程序页.
b) 选择 " 手机导航 " 图标，点击【删除】按钮，按提示进行操作.

（图一）注册界面　　（图二）登录界面

2. 主界面

用户启动软件进入地图主界面.

2.1 地图操作

地图缩放：*键放大,#键缩小.

地图平移： 方向键,上下左右按钮.

激活菜单： 左软键,或中间键.

2.2 主菜单

 主菜单栏目包括导航、订餐、交友、收件箱、设置、帮助。目前有部份功能暂未开放. 通过上下左右键选择功能，点中间键进入！



图 1(主界面) 图 2(主菜单)

3. 导航

主界面选择【选项 -> 导航】，进入导航二级菜单！



图 3（导航二级菜单）

3.1 呼叫导航中心

呼叫导航中心，提供了人工导航功能，通过【设置－＞免费注册】，注册成为我们的会员后，才能开通此功能！一键拔通导航中心，进行人工导航！

a) 连接导航中心

1. 如果蓝牙断开或 GPS 数据无效，提示用户“无法获得当前位置信息，因此无法向导航中心发起导航请求。请检查蓝牙 GPS 的工作状态是否正常，如果您希望联系联系客服中心，可以直接拨打中心电话”， 给出“返回”命令
2. 用户选择“返回”后，进入主菜单
3. 如果 GPS 有效，进入连接中心平台界面，提示“正在和导航服务中心建立 GPRS 连接，请稍候---”，给出“返回”命令
4. 如果连接三次失败后，提示“无法连接导航呼叫中心，请确认 GPRS 网络可用，GPRS 功能已经开启或咨询当地中国移动，或请致电导航呼叫中心获得帮助”， 给出“返回” 命令
5. 连接成功后转入通信等待提示界面，给出“返回” 命令
6. 10 秒内如果没收到应答，出现通信错误提示界面，给出“返回”命令
7. 收到应答后，出现拨号界面，号码为预设的中心号码
8. 和中心人员通话结束后，自动向中心发送最后一次有效的 GPS 数据，等待接收导航路线

b) 接收导航路线

1. 如果 30 秒内没收到路线，就向中心请求重发上条路线（带当前位置），如果连续三次重发还没收到，提示用户选择重发或取消，如果这时连接断开，自动重连，给语音提示和取消菜单。重连三次失败后提示用户重连或或取消
2. 收到导航路线后，判断已收路线记录是否 10 条，如果 10 条，自动删除最早的一条，然后把新的这条放在最后
3. 保存路线后自动启动导航指引界面
4. 导航过程中，如果取消导航，返回主菜单
5. 导航结束后，保存进历史路线

3.2 目的地

a) 主界面选择【选项 -> 导航 -> 目的地】，进入地图选点界面,如图 4
b) 点选起点，可按中间键修改．如图 5
c) 点选终点，可按中间键修改．如图 5
d) 选择导航路线规划原则，可按中间键修改．如图 6
e) 点击【导航】按钮，开始导航．

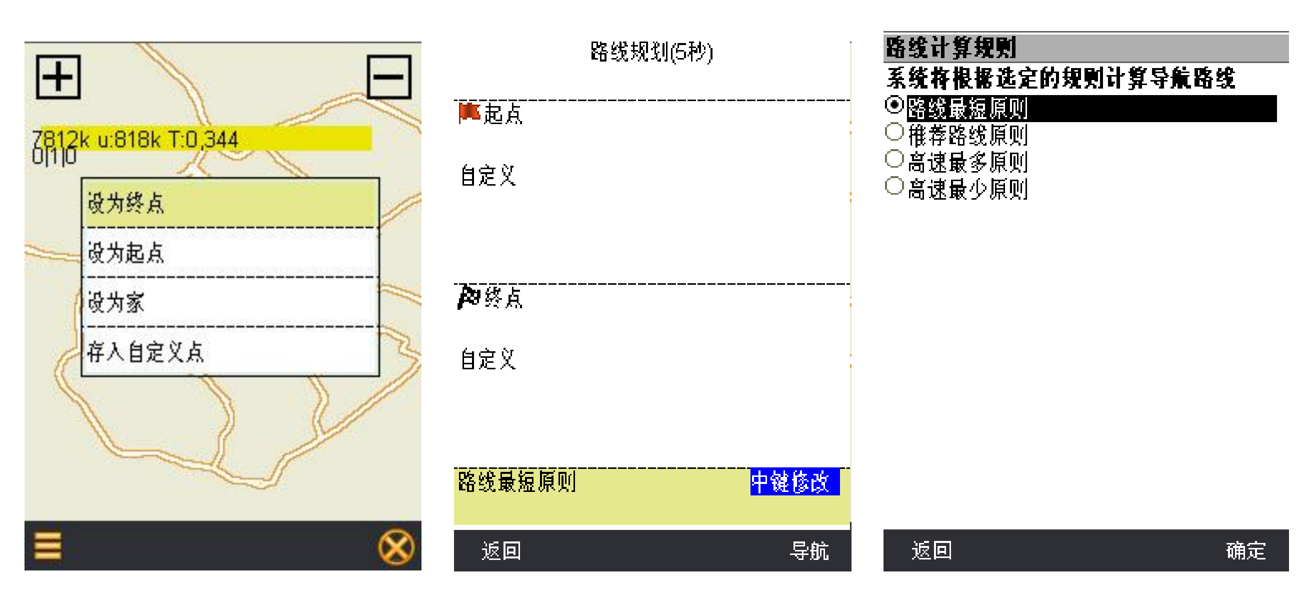


图 4（地图点选起，终点）　　图 5（路线规划界面）　　图 6（路线计算规则）

3.3 导航路线

主界面选择【选项 -> 导航 -> 导航路线】，进入导航路线界面，导航路线分为＂规划路线＂及＂历史路线＂.

1） 通过【呼叫导航中心】或是【目的地】，【路线规划】进行导航请求，收到的导航路线都保存在”规划路线”中，
2） ＂规划路线＂在完成导航后将会被自动转移到＂历史路线＂中.
3） ＂规划路线＂最多可保存 10 条路线，您可以在设置菜单将其设置为自动删除，系统在存满 10 条时将自动为您删除最早的一条，否则您需要手动删除部份路线后才能接收新路线.

3.4 行驶轨迹

通过行驶轨迹，用户可以将当前的行驶轨迹记录下来。下次重复本次路线的时候，用户不需要通过中心发送路线，可以将本次行车路线作为导航路线使用。记录行驶轨迹的时候，用户只需要点击开始记录按钮，软件将行车路线保存到手机上，到达目的地以后，用户点击停止记录手动停止保存路线。软件自动用当前时间对行驶轨迹命名，并保存到行驶轨迹文件夹。此时，用户可以将保存的路线做回放查看、命名等操作。行驶轨迹在导航和预览的时候提供放大，缩小的功能，并显示比例尺(因为此路线上没有地标，需要放大查看行走路线)。在执行导航、显示路线的时候，自动提供合适的初始显示比例（例如 50m），显示行驶轨迹的轨迹点的连线和当前车辆的位置、车头方向。行驶轨迹数据记录的距离间隔缺省为 100 米，可以在 100 米、200 米、300 米、400 米、500 米的范围内由用户自定义。行车数据记录应包含起始时间、经纬度、总里程等信息。行车记录单独存放在一个行车记录的文件夹中，最多允许记录 10 条路径。另外还限制于手机的存储量。

主界面选择【选项 -> 导航 -> 行驶轨迹】，进入行驶轨迹二级菜单．如图 7



图 7（行驶轨迹菜单）

1) 录制新轨迹：点击后开始录制新的轨迹.
2) 历史轨迹：点击查看历史录制轨迹.
3) 录制间隔：提供几个选项包括，50 米，200 米，500 米，1000 米，2500 米.
4) 提示音：可以选择 " 开 " 与 " 关 " . 每记录一个轨迹点就会播放一次，或者看轨迹记录时每 30 秒提示一次.
5) 剩余空间：可以查看总容量，已录制，以及未使用的轨迹点.
6) 导航时录制轨迹：是否在路线导航过程中，录制下走过去的点的轨迹.
7) 帮助：查看相关的帮助信息.

3.5 设置

主界面选择【选项 -> 导航 -> 设置】，进入设置二级菜单. 如图 8

设置
GPS设备
参数设置
接收WEB路线
接收WEB兴趣点
免费注册
接收行车轨迹
帮助

返回

图 8 （设置菜单）

1) GPS 设备：GPS 相关设置.
2) 参数设置

a) 路线计算规则：包括路线最短原则，推荐路线原则，高速最多原则，高速最少原则.
b) 导航界面显示：包括预计到达时间，预计剩余时间，平均速度，和终点直线路离.
c) 偏离界面显示：自动重新计算和询问两种方式.
d) 直行路口播报：播报和不播报.
e) 密码设置：设置密码
f) 导航中心电话：设置号码
g) 步行导航：是或否
h) 导航中心ＩＰ：设置ＩＰ
i) 背光灯控制作：导航时常亮或手机缺省设置.

3) 接收ＷＥＢ路线：是或否
   a) 用户从 WEB 上查询到一条导航路线以后，为路线做一个命名，并且触发发送事件，中心将临时存储路线信息到发件箱，等待用户连接上以后，用户提出接收路线请求，中心发送路线
   b) 手机接收 WEB 导航路线可以有两种方案：一是每次通过 GPRS 网络连接中心的时候，中心自动 push 导航路径到手机上；二是手机发起接收请求后，中心发送导航路径。在第二种方案中，可以设计菜单：接收、接收并导航等。如果选择了“接收并导航”但一次收到了多条导航路径，还应该让用户选择执行哪一条导航路径。
   c) 路线将自动保存到用户帐户的已收路线文件夹内。
4) 免费注册：注册会员.
5) 接收行车轨迹：是或否.
6) 帮助：相关的帮助文档.

3.6 帮助

1) 关于：查看相关的版权及软件说明.
2) 帮助：查看相关的操作说明及帮助文档.
3) 版本查询：查看当前版本信息，以及更新软件版本.
4) 购买：查看如何购买产品
5) 推荐：输入您朋友的手机号，推荐本软件给好友.

4. 设置

主界面选择【选项 -> 设置】，可更换城市选择.

5. 退出软件

主界面点击【退出】按钮，可退出软件.

感谢您使用手机导航，祝您生活愉快！